

VAL-MS 1000DC/2+V-FM - Limitatore di sovratensione tipo 2



2920502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2920502>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Scaricatore di sovratensioni per sistemi a tensione continua isolati e con messa a terra a 2 poli 1000 V DC, per montaggio su guida di supporto, elemento base a 3 poli (L+, L-, terra) con contatto FM, tre varistori estraibili controllati termicamente, messaggio di stato su ogni connettore.

Dati commerciali

Codice articolo	2920502
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice prodotto	CL1324
GTIN	4046356283977
Peso per pezzo (confezione inclusa)	367,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	339,74 g
Paese di origine	DE

VAL-MS 1000DC/2+V-FM - Limitatore di sovratensione tipo 2



2920502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2920502>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Scaricatore PV
Famiglia di prodotti	VALVETRAB MS
Classe di prova IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Numero di poli	3
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico, contatto FM

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	1000 V DC (Tensione a vuoto U_{OC})
-------------------------	--

Indicazione/segnalazione a distanza

Funzione di inserzione	Contatti di scambio a 1 polo
Tensione d'esercizio massima I_{max} AC	250 V AC
Tensione d'esercizio massima I_{max} DC	30 V DC
Corrente d'esercizio massima I_{max}	1,5 A AC (250 V AC)
	1,5 A DC (30 V DC)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M5
Coppia min.	4,5 Nm
Coppia di serraggio	30 lb _F -in. (UL)
Lunghezza del tratto da spelare	16 mm
Sezione conduttore flessibile min.	1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	25 mm ²
Sezione conduttore rigido min.	1,5 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	35 mm ²
Sezione conduttore AWG	10 ... 2 (UL)
Collegamento	MC 1,5/3
Filettatura	M2
Coppia min.	0,25 Nm
Coppia di serraggio	4 lb _F -in. (UL)
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	1,5 mm ²
Sezione conduttore rigido min.	0,14 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	30 ... 14 (UL)

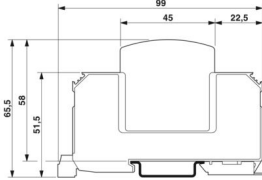
VAL-MS 1000DC/2+V-FM - Limitatore di sovratensione tipo 2



2920502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2920502>

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	53,4 mm
Altezza	99 mm
Profondità	65,5 mm
Unità modulare	3 TE

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale custodia	PBT/PA

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

Circuito di protezione

Direzione di azione	(L+)-PE & (L-)-PE & (L+)-(L-)
Tensione massima continuativa U_C	1000 V DC
Corrente di carico nom. I_L	≤ 80 A DC
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 20 μ A
Assorbimento di potenza in standby P_C	≤ 20 mW
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s	15 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s	30 kA
Livello di protezione U_p (L+) - (L-)	≤ 5 kV
Livello di protezione U_p (L+/L-) - PE	≤ 5 kV
Tempo di risposta t_A	≤ 25 ns
Tempo di risposta t_A (L+) - (L-)	≤ 25 ns
Tempo di risposta t_A (L+/L-) - PE	≤ 25 ns

Circuito di protezione lato tensione continua (DC)

Corrente di scarica max. I_{max} (8/20) μ s	30 kA
Tempo di risposta t_A	≤ 25 ns
Tempo di risposta t_A (L+) - (L-)	≤ 25 ns
Tempo di risposta t_A (L+/L-) - PE	≤ 25 ns
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s	15 kA
Corrente di carico nom. I_L	≤ 80 A DC
Resistenza ai corto circuiti I_{SCPv}	80 A
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 20 μ A

VAL-MS 1000DC/2+V-FM - Limitatore di sovratensione tipo 2



2920502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2920502>

Livello di protezione U_p (L+) - (L-)	≤ 5 kV
Livello di protezione U_p (L+/L-) - PE	≤ 5 kV
Assorbimento di potenza in standby P_C	≤ 20 mW

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C

Normative e prescrizioni

Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	DIN EN 60664-1 / DIN EN 61643-11
--------------------	----------------------------------

Norme

Norme/Disposizioni	DIN EN 61643-11
	IEC 61643-1
	IEC 60364-7-712
Norme/disposizioni	DIN EN 61643-11
Nota	2002
Norme/disposizioni	IEC 61643-1
Nota	2005
Norme/disposizioni	IEC 60364-7-712
Nota	2002

Montaggio

Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
-------------------	--------------------------

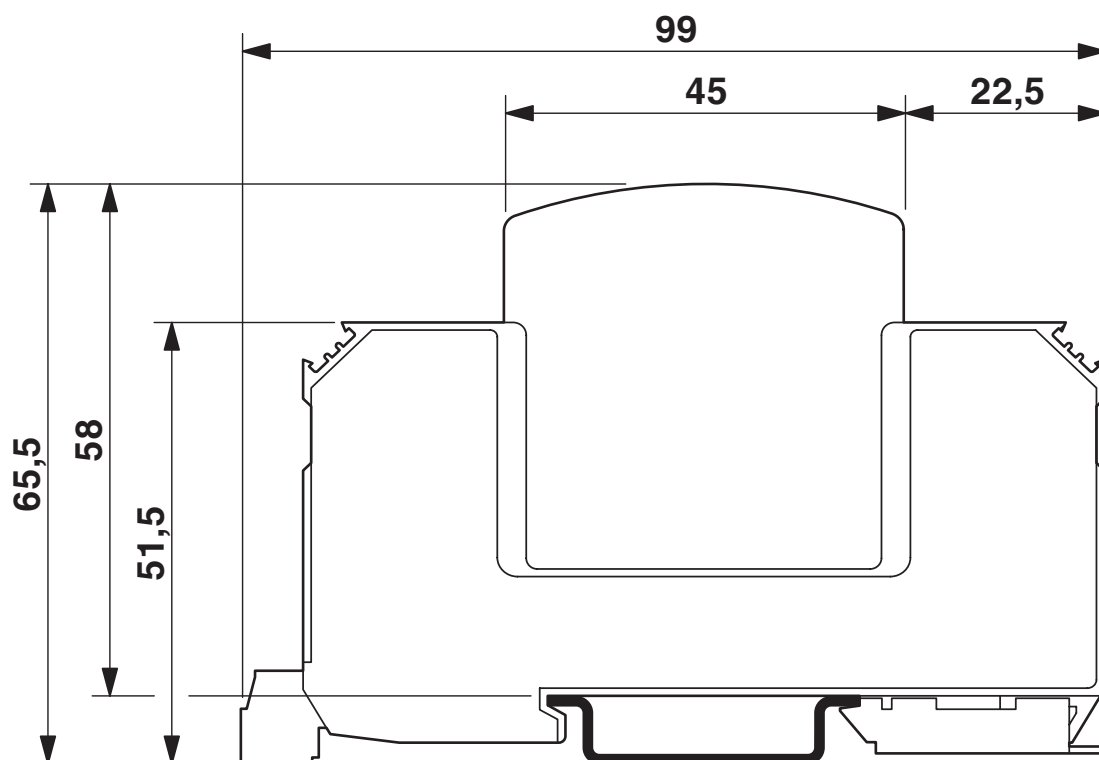
VAL-MS 1000DC/2+V-FM - Limitatore di sovratensione tipo 2

2920502

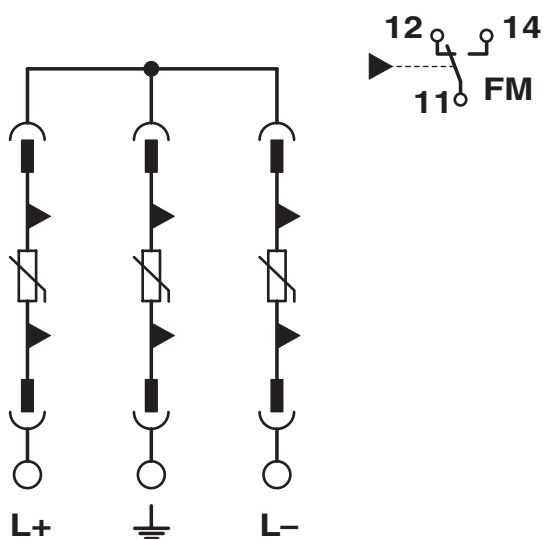
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2920502>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



VAL-MS 1000DC/2+V-FM - Limitatore di sovratensione tipo 2



2920502

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2920502>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

info_it@phoenixcontact.com